

#MBS19  
22.-23. Oktober  
Messe Frankfurt



Microsoft Business Summit

# Shared Intelligence



Wir gestalten. Zukunft. Jetzt.



# Compliance und IT Security – Segen oder Fluch?

Stefan Köster  
Consultant für Datenschutz  
und Informationssicherheit  
Stefan Köster eConsulting

Alexander Douchet  
Partner Technology Strategist  
Microsoft Deutschland GmbH



#FALLONTONIGHT

#MBS19



## Bosch zahlt Bußgeld

**Der Autozulieferer akzeptiert eine 90-Millionen-Euro-Strafe wegen "fahrlässiger Verletzung der Aufsichtspflicht" bei der Herstellung von Motorsteuergeräten. Die strafrechtlichen Ermittlungen gegen Mitarbeiter laufen allerdings weiter.**

*Von Stefan Mayr, Stuttgart*

# 2.000.000.000 €

Jetzt hat es auch Bosch erwischt. Nach den Autoherstellern Volkswagen, Audi und Porsche muss nun auch der Zulieferer aus Stuttgart wegen der Diesellaffäre eine Millionengeldbuße zahlen. Die Staatsanwaltschaft Stuttgart hat dem Unternehmen eine Summe in Höhe von 90 Millionen Euro aufgebremst. Allerdings fällt das Bußgeld deutlich niedriger aus als bei den Autobauern aus dem Volkswagen-Konzern, die zusammen mehr als zwei Milliarden Euro zahlen mussten. Wie aus der Bosch-Zentrale zu hören ist, war der Stiftungskonzern ebenfalls eher von einer dreistelligen Millionenstrafe ausgegangen.



# 90.000.000 €

## Bußgeld

# Regularien

GoBD

Deutscher Corporate Governance Index

MIFID II

UWG / Kartellrecht

Ausfuhrkontrolle / BAFA

KRITIS

DSGVO

Corporate Social Responsibility

GeschGehG

Wertpapiergesetz

AktG

KonTraG

Pharmakodex



# Compliance pro Branche

	DSGVO	IT-Sicherheitsgesetz	Geschäftsgeheimnisse
Automotive	•		•
Biotechnologie / Chemie	•		•
Dienstleistungen	•		•
Energieversorgung	•	•	•
Finanzdienstleistungen & Versicherungen	•	•	•
Gesundheit & Sozialwesen	•	•	•
Handel	•		•
Lebensmittel	•	•	•
Maschinenbau	•		•
Medizin / Krankenhäuser	•	•	•
Pharma	•		•
Telekommunikation / Informationstechnik	•	•	•
Verkehr & Logistik	•	•	•
Ver- und Entsorger	•	•	•

www.cio.de

ISMS nach ISO 27001

## Borussia Mönchengladbach stellt Cyberabwehr neu auf

18.03.2019

Von Frank Fleissgarten (Autor)

Der Fußballverein Borussia Mönchengladbach hat ein Informationssicherheits-Managementssystem nach ISO 27001 eingeführt. Damit wurde auch ein großer Teil der DSGVO-Vorgaben erfüllt.

Um die Ausfallsicherheit seiner IT-Infrastruktur einschließlich Online Ticket- und Shop-Seiten zu verbessern, hat der Fußball-Club Borussia Mönchengladbach ein Informationssicherheitsmanagementsystem (ISMS) implementiert. Es umfasst Gebäude- und Datensicherheit inklusive aller Geschäftsprozesse der Verwaltung.

# Compliance-/Informationssicherheits-Managementsysteme



# Technische und organisatorische Maßnahmen

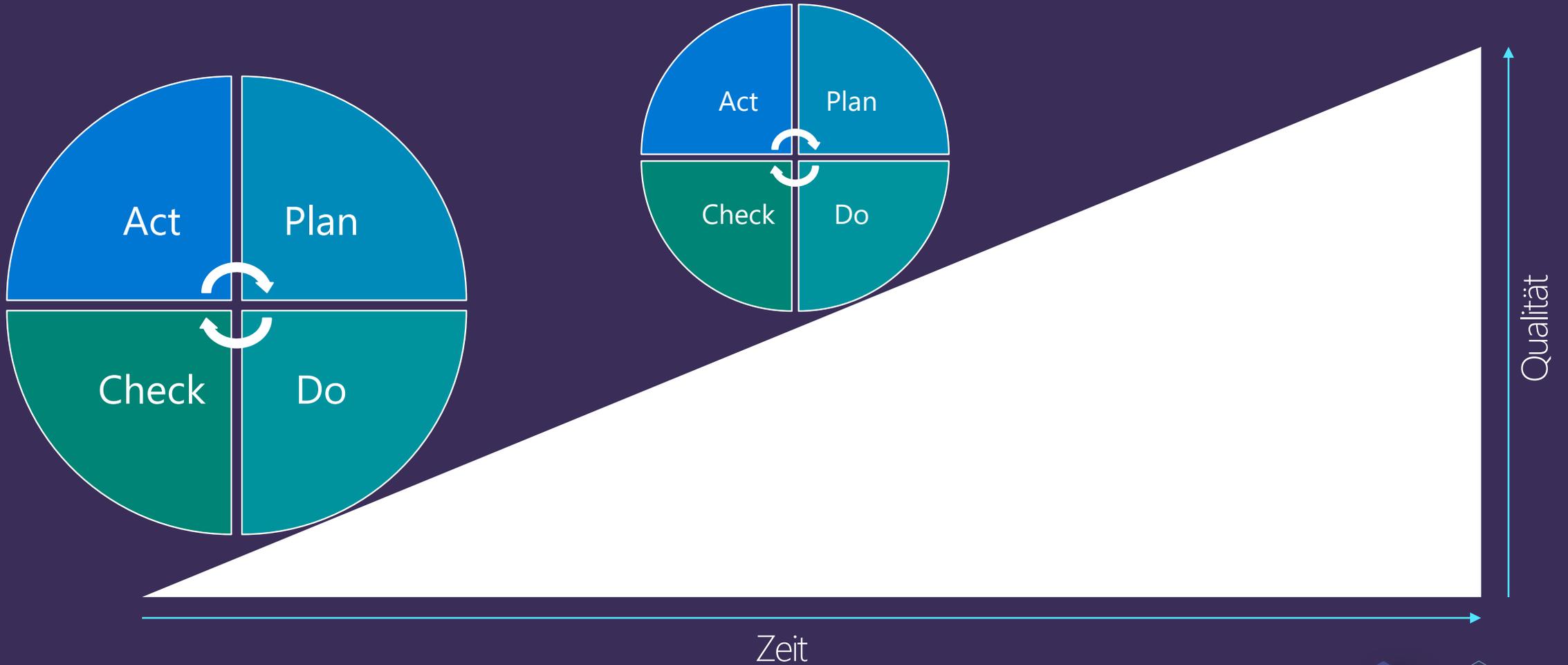
Vertraulichkeit

Integrität

Verfügbarkeit



# Kontinuierlicher Verbesserungsprozess



# Compliance-Manager



# Supervision

Office 365 Security & Compliance Center

Aufsicht > Überprüfen

## Dorchester

Start > Supervision

Mit dem Add-In "Aufsicht Prüfern" überprüft werden. [Informationen zur Aufsicht](#)

Start **Überprüfen** Aufgelöste Elemente

Auflösen

Betreff	Absender	Datum
WG: Ich habe Dich im the Dorchester eingebucht...	MOD Administrator	Mon, 09 Sep 2019 18:36

Dateimetadaten

Native Ansicht

**From:** MOD Administrator <admin@M365x544394.OnMicrosoft.com>  
**Sent on:** Monday, September 9, 2019 4:56:11 PM  
**To:** Megan Bowen <MeganB@M365x544394.OnMicrosoft.com>  
**Subject:** WG: Ich habe Dich im the Dorchester eingebucht...

**Von:** MOD Administrator <admin@M365x544394.OnMicrosoft.com>  
**Gesendet:** Montag, 9. September 2019 18:38  
**An:** Megan Bowen <MeganB@M365x544394.OnMicrosoft.com>  
**Betreff:** WG: Ich habe Dich im Dorchester eingebucht...

**Von:** MOD Administrator  
**Gesendet:** Montag, 9. September 2019 18:36  
**An:** Megan Bowen <MeganB@M365x544394.OnMicrosoft.com>  
**Betreff:** Ich habe Dich im Dorchester eingebucht...

Überprüfen

**Markieren als**

Konform  
 Nicht konform  
 Fraglich

**Kommentar**

**Speichern**

Erstellen

Name ^

Anzügliche Sprache

Dorchester

Exportbestimmungen

# Target Corporation



Target Corporation

70 Mio. Datensätze gestohlen

davon 40 Mio. Kreditkarten-Informationen  
inkl. PIN

Angreifer warteten bis zum Black Friday

Außergerichtliche Einigung bei  
ca. 10,5 Mio. USD

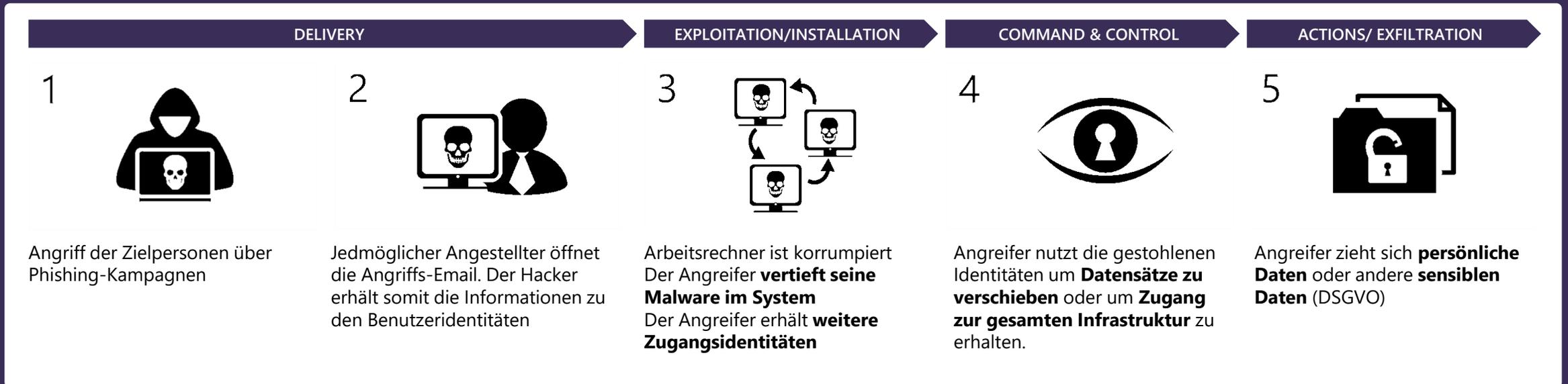
Gesamtschaden: 220 Mio. USD

CEO musste gehen

Quelle: [CIO Online](#)



# Cyber-Angriffe: Die Kill-Chain



# Microsoft ‚Digital Crimes Unit‘ (DCU) – eine Abteilung gegen Internetkriminalität

- internationales Team aus Technologie-, Rechts- und Kriminaltechnikexperten
- Zusammenarbeit mit führenden Unternehmen weltweit
- Europol, FBI, Interpol, BKA, weltweite Regierungsbehörden und nichtstaatliche Organisationen



# Die Arbeitsweise der DCU

The screenshot displays the Microsoft 3D Maps application interface. The title bar shows the file name "30 Day CTIP Infections - Western Europe\_20180630 (002).xlsx - Microsoft 3D-Karten". The ribbon includes tabs for "DATEI" and "START", with various tool groups like "Tour wiedergeben", "Video erstellen", "Bilderschirm erfassen", "Designs", "Szenenoptionen", "Daten aktualisieren", "Formen", "Kartenbeschriftungen", "Plane Karte", "Ort finden", "Benutzerdefinierte Regionen", "2D-Diagramm", "Textfeld", "Legende", "Zeitachse Datum und Uhrzeit", and "Ansicht".

The main map area shows a 3D view of Western Europe with a dark background and numerous colored markers representing threats. A legend titled "Threats 30 - Days" is visible on the left, listing various threat types with corresponding color swatches: Avalanche (dark blue), B106 (yellow), Bamital (light blue), Caphaw (orange), Citadel (purple), Conficker (brown), Dorkbot (green), Gamarue (blue), Gameover Zeus (dark blue), Ramnit (light purple), Simda (orange), Sirefef (red), Waledac (light green), and Zbot (dark purple).

On the right side, there is a "Schicht hinzufügen" (Add Layer) panel. It shows a list of layers: "Layer 1" and "Threats 30 - Days". Under "Threats 30 - Days", there is a "Daten" section with a bar chart icon. Below that, there are controls for "Ort" (Location) with options for "Latitude" and "Longitude", and "Höhe" (Height) with a dropdown menu set to "Distinct\_IP (Summe)". There is also a "Kategorie" (Category) dropdown set to "Threat".

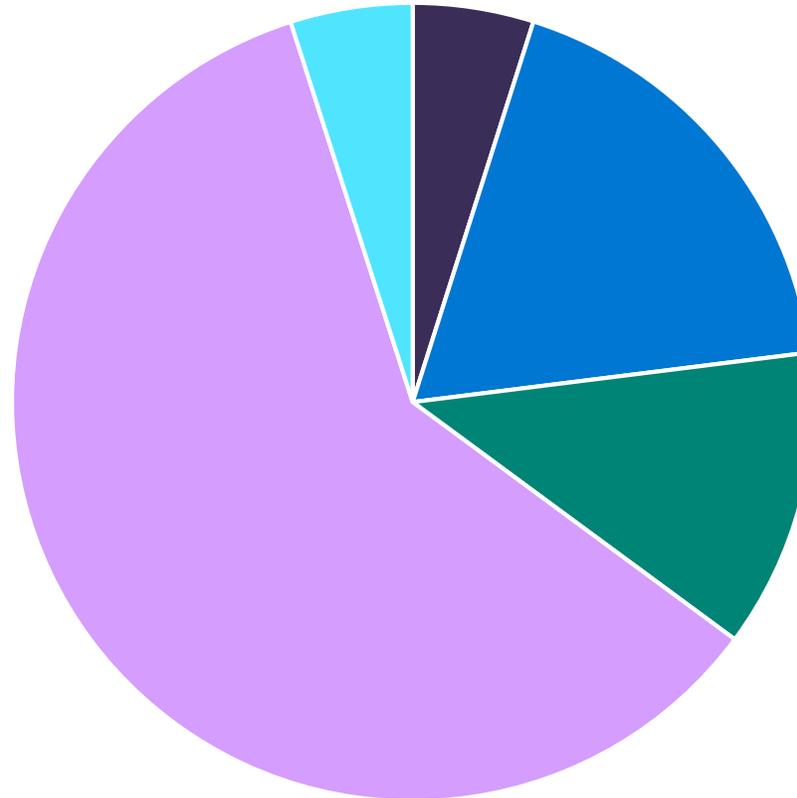
At the bottom of the map, there are navigation controls: a compass, a home button, a back button, a forward button, a zoom in (+) button, and a zoom out (-) button. The bottom status bar shows "BEREIT" and "FERTIG" indicators.



# Gartner Analyse 2018

## Ausgaben für Sicherheit

- Identitäts- & Zugangs-Management
- Schutz der Infrastruktur
- Netzwerksicherheit
- Sicherheits-Service



96.296 Mio. USD

Quelle: Gartner (Dezember 2017) - <https://www.gartner.com/newsroom/id/3836563>



# Ihre Opportunity

## IT Security

- Keine Digitalisierung ohne Security
- Security as a Service
- Security aus einer Hand

## Compliance

- Strafen werden höher
- Compliance hört niemals auf
- Compliance aus einer Hand



# Feedback

Ihr persönliches  
Feedback ist uns  
wichtig!

Bitte geben Sie  
Ihr Feedback per  
Business-Summit-  
App.



Vielen Dank!

# Compliance und IT Security – Segen oder Fluch?

Stefan Köster

[Stefan@Koester-eConsulting.com](mailto:Stefan@Koester-eConsulting.com)

0172 / 515 78 34

Alexander Douchet

[Alexander.douchet@microsoft.com](mailto:Alexander.douchet@microsoft.com)

089 / 3176 4618

